

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Электроэнергетические системы и сети»

Направление подготовки 13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Профиль Электроснабжение

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

ознакомление обучающихся с концептуальными основами электроэнергетических систем как одних из наиболее значимых для всех отраслей промышленности и сельского хозяйства и выделение роли электропитающих систем и электрических сетей;

- теоретическая и практическая подготовка обучающихся к решению основных задач в области передачи и распределения электроэнергии;
- подготовка обучающихся к анализу научно-технической информации, к использованию информационных технологий и к самостоятельной работе по принятию решений в рамках своей профессиональной компетенции.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование представлений о принципах функционирования различных схем электропитающих систем и электрических сетей;
- изучение методов расчёта электропитающих систем и электрических сетей.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-6 - способность рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности

ПК-7 - готовность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике

Общая трудоемкость дисциплины: 5 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен